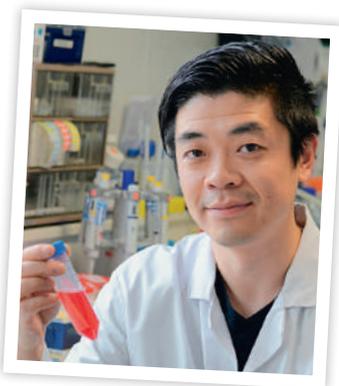


Dr SHENSI SHEN,

post-doctorant au sein du laboratoire du Professeur
Caroline Robert, un poste financé à 100 % grâce à la
générosité du public

“ Ma mission au sein du laboratoire de
Caroline Robert est d'étudier les résistances
aux thérapies ciblées. C'est une vraie
problématique dans le mélanome.
Après trois ans de recherche, j'ai découvert
un nouveau mécanisme de résistance :
la "reprogrammation traductionnelle".
On comprend enfin pourquoi 10 % des cellules
cancéreuses résistent, même lorsque
les thérapies ciblées sont efficaces
sur 90 % des autres cellules tumorales.



Cette découverte majeure a été entièrement financée par les dons et le
mécénat et je suis très reconnaissant envers tous ceux qui se mobilisent pour
accélérer la recherche sur le mélanome.

Une fois ce mécanisme découvert, j'ai identifié une molécule qui pouvait le
déjouer et tuer ces 10% de cellules résistantes. Je cherche désormais,
avec une équipe de chimistes, à synthétiser ce composé pour produire un
médicament efficace. Je poursuis mes recherches
en étudiant les toxicités et la durée d'efficacité de cette molécule...

**Je n'ai de cesse de parvenir à lancer un essai clinique pour que les
patients puissent bénéficier de ce nouveau traitement ! J'ai donc encore
besoin du soutien des donateurs.**

Les chercheurs de Gustave Roussy comptent sur vous pour remporter
de nouvelles victoires contre les mélanomes métastatiques.

MERCI DE VOTRE PRÉCIEUX SOUTIEN,
www.ensemblecontremelanome.fr



**GUSTAVE /
ROUSSY**
CANCER CAMPUS
GRAND PARIS



**GUSTAVE /
ROUSSY**
CANCER CAMPUS
GRAND PARIS

POUR REMPORTE DE NOUVELLES VICTOIRES CONTRE LES MÉLANOMES MÉTASTATIQUES

Soutenez les recherches du
Professeur Caroline Robert et de son équipe



© Gustave Roussy

PROFESSEUR CAROLINE ROBERT, chef du service de dermato-oncologie de Gustave Roussy

“ Révoltée par l'absence de recherches menées sur le mélanome et par le nombre toujours croissant de patients qui décédaient, j'ai décidé de consacrer ma vie au combat contre cette maladie. Avec d'autres chercheurs, tout aussi déterminés que moi, nous avons activement contribué à la mise au point des premières thérapies ciblées et immunothérapies.

Ces deux thérapies innovantes ont permis d'augmenter de 60 % la durée de vie des patients touchés par un mélanome métastatique, là où aucun traitement n'existait auparavant. Nous n'aurions jamais pu accomplir de tels progrès sans votre confiance et votre générosité, et je vous en suis personnellement très reconnaissante.

Mais ces avancées ne suffisent pas car encore un tiers des patients ne répondent pas du tout à ces nouveaux traitements. Pour d'autres patients, les métastases diminuent avant de repartir quelques mois après. On se heurte à des résistances que l'on ne comprend pas et pour lesquelles nous n'avons pas de solution. C'est pourquoi j'ai décidé de me centrer avec mon équipe sur deux pistes de recherche très prometteuses [lire ci-contre].

C'est un peu comme si nous grimpons en haut d'une montagne. **Nous ne sommes pas encore au sommet et nous ne parvenons pas à soigner tous les patients.** Mais nous sommes en bonne voie. Tout est une question d'endurance et de souffle. L'endurance, nous la maintenons sans relâche depuis plus de 10 ans. Mais ce souffle, c'est vous qui nous l'apportez par les moyens que vous mettez à notre disposition. **C'est pour cela que j'ai besoin de votre soutien.**

PARCOURS DU PROFESSEUR CAROLINE ROBERT CHEF DU SERVICE DE DERMATO-ONCOLOGIE DE GUSTAVE ROUSSY

- Travaille à Gustave Roussy depuis **2000**
- Animée par les **liens forts** qu'elle tisse avec ses patients et leur famille
- **Aime se fixer des challenges** comme lorsqu'elle escalade le Kilimandjaro avec ses filles pour récolter des fonds pour la recherche contre le mélanome et la prise en charge des malades
- Nommée au grade de **Chevalier de la Légion d'honneur** en avril 2014 pour ses travaux



À GUSTAVE ROUSSY, 2 VOIES THÉRAPEUTIQUES ONT VU LE JOUR CONTRE LES MÉLANOMES MÉTASTATIQUES

1 LES THÉRAPIES CIBLÉES

Les médecins disposent désormais de deux médicaments qui ciblent l'action de deux protéines mutées : BRAF et MEK, responsables de la dissémination des cellules tumorales. Ces thérapies bloquent ainsi la prolifération des métastases. La combinaison d'un anti-BRAF et d'un anti-MEK prolonge significativement la vie de plus de 60 % des patients traités.

2 L'IMMUNOTHÉRAPIE

Deux traitements récents parviennent à stimuler le système immunitaire des patients, en débloquent les mécanismes CTLA-4 et PD1-L1 qui freinent l'action du système immunitaire contre les cellules cancéreuses. La combinaison de deux immunothérapies a augmenté les chances de survie de 60 %.

Ces nouvelles approches prometteuses sont développées sans relâche par les équipes de recherche du Professeur Caroline Robert et sont rendues possibles grâce votre précieux soutien.

SOUTENEZ LES RECHERCHES

du Professeur Caroline Robert pour améliorer l'efficacité de ces traitements et en faire bénéficier un plus grand nombre de patients :

1 IDENTIFIER LES MARQUEURS BIOLOGIQUES DES MÉLANOMES MÉTASTATIQUES

Objectif : prédire l'efficacité des thérapies ciblées et de l'immunothérapie dès le diagnostic de la maladie, pour orienter chaque patient vers le traitement le plus efficace dans la durée et le moins toxique.

2 COMPRENDRE LES RÉSISTANCES AUX TRAITEMENTS

Objectif : comprendre les résistances aux thérapies ciblées et aux immunothérapies pour mieux les contrer et les déjouer avec de nouveaux médicaments, afin d'étendre le bénéfice de ces traitements à un plus grand nombre de patients.

Découvrez au dos les avancées et les espoirs du docteur Shensi Shen, post-doctorant, dont le projet est financé à 100 % grâce à votre générosité.